

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Dezember 2000 (07.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/73860 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G05B 13/02

D-81541 München (DE). THOME, Bernhard [DE/DE];  
Otto-Hahn-Str. 14, D-85540 Haar (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01528

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Mai 2000 (15.05.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 25 214.9 1. Juni 1999 (01.06.1999) DE

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HARZENET-  
TER, Thilo-Florian [DE/DE]; Entenbachstr. 50,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR DESIGNING A TECHNICAL SYSTEM

**A1** (54) Bezeichnung: VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ENTWURF EINES TECHNISCHEN  
SYSTEMS

(57) Abstract: The invention relates to a method for designing a technical system according to which a problem structure of a  
technical system is created, which structure comprises several functionalities. This problem structure is evaluated in accordance with  
defined criteria. On the basis of the evaluation the functionalities are grouped and the technical system is designed in accordance  
with this grouping.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zum Entwurf eines technischen Systems angegeben, bei dem eine Problemstruktur  
eines technischen Systems vorgegeben ist, die mehrere Funktionalitäten umfaßt. Es wird eine Bewertung der Problemstruktur im  
Hinblick auf vorgegebene Kriterien durchgeführt. Anhand der Bewertung erfolgt eine Gruppierung der Funktionalitäten und ein  
Entwurf des technischen Systems entsprechend der Gruppierung.

WO 00/73860 A1